

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak etanol kulit terong ungu memberikan pengaruh terhadap sitotoksisitas pada sel kanker payudara T47D dengan nilai IC_{50} sebesar 299,680 $\mu\text{g/mL}$.
2. Ekstrak etanol kulit terong ungu dengan konsentrasi $\frac{1}{4} IC_{50}$ (75 $\mu\text{g/mL}$) ; $\frac{1}{2} IC_{50}$ (150 $\mu\text{g/mL}$) dan IC_{50} (300 $\mu\text{g/mL}$) mampu meningkatkan ekspresi protein p53 pada sel kanker payudara T47D sebesar $2,67\% \pm 0,96$; $4,26\% \pm 1,14$ dan $6,06\% \pm 1,18$.

B. Saran

1. Perlu dilakukan fraksinasi seperti metode kromatografi kolom untuk memastikan kandungan senyawa spesifik yang berperan sebagai antikanker berdasarkan kepolarannya dalam ekstrak etanol kulit terong ungu.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang ekspresi protein p53 seperti metode *western blot* dan *flowcytometry* untuk memastikan hasil dari penelitian ini.